

学位授权点建设年度报告

(2022 年度)

学位授予单位

名称：中国农业科学院

代码：82101

授权学科

名称：兽医学

代码：0906

级别：博士一级

2023 年 3 月

目 录

一、学位授权点基本情况	1
(一) 学科简介	1
(二) 学科方向布局	1
二、导师队伍建设	4
(一) 导师队伍基本情况	4
(二) 师德师风建设情况	4
(三) 导师责任落实情况	5
三、支撑平台及科学研究	5
(一) 支撑平台	5
(二) 科学研究	5
四、研究生培养	6
(一) 研究生党建与思想政治教育	6
(二) 研究生培养质量保证体系建设	7
(三) 加快构建多类型农林人才培养体系，教学改革持续深化	错误！未定义书签。
(四) 奖助体系设置	13
(五) 管理服务支撑情况	14
(六) 研究生招生、学位授予及就业情况	15
(七) 研究生培养特色与优势	18
五、存在问题及改进措施	19

一、学位授权点基本情况

（一）学科简介

兽医学是中国农业科学院传统优势学科之一。本学位点由中国农业科学院哈尔滨兽医研究所、兰州兽医研究所、上海兽医研究所、兰州畜牧与兽药研究所、北京畜牧兽医研究所、特产研究所、饲料研究所、家禽研究所、都市农业研究所和农业基因组研究所的兽医学科组成，分别于 1981 年和 1984 年取得预防兽医学硕士、博士学位授权，2004 年和 2019 年取得兽医硕士、兽医博士专业学位授权类别，1991 年建立我国第一个兽医学博士后流动站。微生物学 ESI 排名进入全球前 1‰，近两轮学科评估结果均为 A⁺。

自 2015 年起实施培养点管理制度，在相关研究所设立研究生培养点，由哈尔滨兽医研究所作为点长单位，加强研究所间的协调联动，充分整合、利用现有资源形成“学术共同体”，高效开展研究生培养工作。作为我国兽医科技领域的国家队，为我国控制消灭“牛瘟”“牛肺疫”和“马传贫”，防控禽流感、口蹄疫，开展“非典”溯源、新冠攻关和非洲猪瘟防控等提供了关键科技支撑。

（二）学科方向布局

本学科紧紧围绕国家战略需求，优化学科布局，目前下设基础兽医学、预防兽医学、临床兽医学、中兽医学、兽药学 5 个二级学科。

基础兽医学二级学科主要研究动物体基本组织的形态结构、生命活动的规律、动物疾病发生发展的规律和兽药药理学、毒效作

用及机理等，由动物解剖学、动物组织学与胚胎学、兽医药理学与毒理学、动物生理学、动物生物化学以及兽医病理学等学科组成。该学科以整体研究为主，并进行细胞和分子水平的研究，是兽医学一级学科的基础，同时，还是动物营养与饲料科学、动物遗传育种与繁殖等学科的基础，也是人类医学卫生和基础生物学的重要组成学科。该学科拥有一支以中青年骨干为主、蓬勃向上的教学科研队伍。

预防兽医学针对我国重大动物疫病、重要人兽共患病和烈性外来病，开展流行病学与病原生态学、病原感染与致病机制等研究，研制动物疫苗、诊断试剂和生物制剂等防控产品，为我国健康养殖、公共卫生和生物安全提供保障支撑。本学科包括动物传染病病原学与流行病学、兽医微生物及其分子生物学、动物疫苗与分子免疫学、人畜共患病及兽医公共卫生学五个研究方向，由1名中国科学院院士领衔，率领我院35个科研团队，拥有1个国家级生物安全实验室，1个全国重点实验室，1个国家工程技术中心，6个国家参考实验室和5个WOAH参考实验室，先后在牛瘟、牛肺疫、禽流感、口蹄疫、非洲猪瘟防控中做出突出贡献，科研实力和创新能力处于国内领先水平。

临床兽医学以动物疾病的临床诊断和治疗为主要研究领域，涉及动物疾病的发生发展规律、临床症状、病理变化、诊断、防治等理论和技术的研究与临床实践内容。该学科涵盖兽医内科学、兽医外科学、兽医产科学等，是兽医学一级学科理论、技术研究成果在临床应用的集中体现。临床兽医学学科面向国家畜牧业高

质量发展、公共卫生和食品安全领域的重大需求，重点针对牛、羊、猪、鸡、宠物等动物疾病诊断与防治，开展临床兽医学领域的基础研究、应用基础研究和应用研究，解析疾病的发病机理，研发疾病的高效安全防治药物、诊断技术和综合防控策略等，直接为生产一线提供理论指导与技术支持，为科研与教学提供理论基础。

中兽医学主要研究领域包括中兽医基础理论、中兽医针灸学、中兽医诊疗学、中兽药学、中西医结合兽医学、中兽医免疫学。中兽医学是中华民族的传统瑰宝，历史源远流长，具有独特的理论为指导，临床应用性强。几千年来畜禽疾病防治积累了丰富的中兽医诊疗经验，其核心以阴阳五行与脏腑经络理论为指导，以整体观念与辨证施治为主要临床诊疗特色。随着近年来动物源抗生素减量化应用的国家战略需要，以及国民对绿色健康动物源食品需求的不断增强，当前畜禽养殖理念和疾病防治模式发生重大转变，中兽医学以其多组分、多靶点、不易产生残留、不易产生耐药性的特点与优势，日益受到各级部门和兽医临床的重视。

兽药学主要涉及安全、高效、绿色新型动物专用化学药物、天然药物、生物药物的基础前沿理论与转化应用研究。研究领域主要包括药物靶点挖掘与利用、人工智能等驱动药物分子设计、生物合成等；天然药物的高效提取、分离、鉴定；兽用药物药效学、安全性、药代动力学及作用分子机理研究；长效、靶向等微纳米新制剂的制备及精确靶向递送系统的构建；药残留的检测标准及快速检测技术、新型生物药物发现技术等研发；微生物耐药

机制解析与耐药控制路径研发等。目前兽药学在国内兽药创新研究领域处于领先水平，为一线畜禽生产以及重大动物疫病防控提供物质基础，为兽医临床与养殖产业的提质增效、绿色发展提供重要保障。

二、导师队伍建设

（一）导师队伍基本情况

截至 2022 年底，本学科共有研究生导师 335 人，其中中国科学院院士 1 人，国家杰出青年基金获得者等各类国家级人才计划入选者 30 余人。导师队伍结构如下：博士生导师 122 人、硕士生导师 213 人；正高级职称 159 人、副高级职称 174 人；具有博士学位者 289 人；获最高学位单位为非本单位者 210 人；45 岁及以下的中青年导师 184 人。

（二）师德师风建设情况

一是强化制度落实。认真执行《中国农业科学院全面落实研究生导师立德树人职责实施细则》，对于师德失范行为严肃处理、绝不姑息。二是严把导师遴选“入口关”。明确将师德师风作为首要内容考核并实施“一票否决”。三是执行导师招生资格年审。采取导师自查、研究生评价、所学位评定委员会审查的形式，考核导师立德树人职责落实情况，通过者方可取得招生资格，学位点所有导师均通过考核。四是构建院所两级导师培训体系。开展警示教育，明确纪律红线和底线。五是加强全面监督。开通意见箱和举报电话，及时接受师德师风问题反映。2022 年，本学科导师无师德师风负面问题发生。

（三）导师责任落实情况

始终坚持把研究生德育工作放在首位，将思想政治教育贯穿研究生培养的全过程。一是明确导师岗位权责，压实导师作为研究生培养“第一责任人”的要求。强调导师的首要任务是人才培养，对研究生进行思想政治教育、学术规范训练、创新能力培养等职责，每位导师都要严格遵守研究生导师指导行为准则。二是建设高质量的师资队伍。严把导师资格入口关，强化导师岗前培训，设置政治谈话、学术规范、导学关系等专题，全面提升导师育人能力。三是健全导师变更制度，确保指导质量。明确导师变更程序，建立动态灵活的调整办法。因研究生转学、转专业、更换研究方向，或导师健康原因、调离等情况，研究生和导师均可提出变更导师的申请。

三、支撑平台及科学研究

（一）支撑平台

现有 1 个国家高级别生物安全实验室，1 个全国重点实验室，1 个国家工程中心，1 个国家动物疫病数据中心，1 个国家实验禽类资源库，6 个国家参考实验室、5 个 WOAHI 参考实验室和 1 个 FAO 参考中心等 45 个科研平台，为本学位点人才培养提供重要支撑。

（二）科学研究

2022 年共承担科研项目 420 项，经费总额 3.58 亿元；其中纵向项目 310 项，经费 2.91 亿元。2022 年，本学位点在禽流感 and 埃博拉研究上取得重要突破，国内外影响不断提高。一是基础

研究取得重要发现。解析了 H7N9 病毒激活肺泡上皮细胞焦亡机制和蛋白质二硫异构酶通过自噬-溶酶体途径负调控埃博拉病毒结构糖蛋白表达机制等，本年度共发表 SCI 论文 432 篇，其中 National Science Review、Autophagy 和 PNAS 等高水平期刊 61 篇。二是应用研究取得重要进展。成功研发 18 个新兽药，包括羊小反刍兽疫病毒抗体检测试纸条、水貂阿留申病毒 ELISA 抗体检测试剂盒 2 个全球首发的一类新兽药，专利授权 159 项，技术转让 4.04 亿元。学科实力不断增强，获得省部级等奖励 12 项。三是建言国家地方，参与法规制定，促进行业发展。发挥本学位点承担的 6 个国家参考实验室、5 个 WOAHI 参考实验室以及 5 位全国动物防疫专家委员和 6 位体系岗位科学家的优势，建言农业农村部、科技部、黑龙江省和甘肃省，获主要领导批示，提交疫病监测报告 12 份，指导国家防疫政策制定。推动马鼻疽、马传贫全国净化，保持牛传性胸膜肺炎无疫。四是抗击新冠疫情，助力乡村振兴。助力新冠疫苗研发；落实上海市、黑龙江省和甘肃省疫情管控措施，协助社区防疫工作。在四川甘孜、黑龙江宋站、甘肃临潭等地开展扶贫攻坚，助力乡村振兴；深入光明集团、牧原集团等实地调研指导和科技服务。

四、研究生培养

（一）研究生党建与思想政治教育

高度重视研究生思政教育，在开好 3 门思政课程的同时，全面贯彻党的教育方针，落实立德树人根本任务，强化全员全过程全方位育人理念，构建“大思政”工作格局，培养德智体美劳全面

发展、具有“一懂两爱”和“大国三农”情怀的新型高层次农科人才。一是探索课程思政改革，将思政意识和课程思政融入专业课程，将立德树人贯穿课程教学与科研实践始终，拓宽课程思政教育渠道，以农科开放日、主题党日、青年兽医论坛等活动为载体，传承发扬农科精神。院党组书记专门开设并主讲“乡村振兴理论与实践”课程，培养学生“三农”情怀，不断推进思政协同育人。二是筑牢意识形态阵地，开展“灯塔”“谱系”“铸魂”“强基”系列行动，形成农科“精神谱系”——祁阳站精神、中棉所精神、新乡精神、长岛试验站精神、寿阳站精神、宁陵精神。打造“农科学术节”“校园风采大赛”“三分钟论文演讲比赛”等系列品牌活动，促进思政教育与文化建设的有效融合。三是加强基层组织建设，严格执行“三会一课”制度，推进政治理论学习常态化制度化。组织“青春告白祖国”“重走长征路”“纪念一二·九合唱”等爱国主义教育活动；实施党员骨干培育计划、“两优一先”“红旗团支部”“先进班集体”评选，切实增强思政教育的吸引力和感染力。四是加强思政队伍建设，选聘40余名专兼职辅导员，构成研究生院-兽医学院-研究所-团队四级管理体系，推动研究生思政教育不断进步。

（二）研究生培养质量保证体系建设

中国农业科学院全面贯彻党的教育方针，以院研究生教育领导小组为统领，加强新形势下研究生教育工作、深化研究生教育改革，构建涵盖全过程的人才培养及质量保证体系。全面加强制度建设，保障培养质量。

强化关键环节管理，将质量保证贯穿于研究生招生至学位授

予全过程。**招生方面**，切实履行研究生招生工作主体责任，严谨细实做好招生各项工作，确保公开、公平、公正。严格执行国家招生计划和招生政策规定，将招生纪律约束贯穿于网上报名、材料审核、初试、复试、录取等全过程，做到全面考核、择优录取，不断提高生源质量和招生工作管理水平；**培养方面**，及时制（修）订研究生培养方案并贯彻落实。将“科研诚信与学术道德”“乡村振兴理论与实践”课程列为全体研究生必修课，开设“论文写作”领域主干课。定期开展科研记录检查。坚持立德树人，加强课程思政和思政课程协同育人，突出学术规范和学术道德要求。坚持质量检查关口前移，切实发挥开题、中期等关键节点的考核筛查作用；**分流淘汰方面**，严格执行《中国农业科学院研究生院学生管理规定》，根据学生学业的实际完成情况配套结业、肄业、退学、博转硕等分流淘汰机制；**学位授予方面**，深化学位论文双盲评阅制度，博士、硕士双盲评阅比例分别为 100%、30%。施行学位论文公开答辩制度，加强答辩过程管理，采取抽查和“定点追踪”的方式进行答辩现场督导。严格学位论文复制比检测（全文不得超过 10%、章节不得超过 20%），做好学术不端预防。2022 年获得农业科学院优秀博士学位论文 1 篇，优秀硕士学位论文 3 篇。在国务院教育督导委员会办公室博士学位论文抽检及北京市教育委员会硕士学位论文抽检中，被抽检论文全部合格。

（三） 加快构建多类型农林人才培养体系，教学改革持续深化

推进研究生课程体系优化，建设中国农业科学院学科核心课

程，编制完成一级学科核心课程目录，修订核心课程教学大纲，初步形成了具有农科特色适合培养需求的新的课程体系。开展研究生英语教学改革，提高研究生英语学术应用能力。创新课程考核方式、优化课程考评制度。

加强研究生教材建设。制定《中国农业科学院研究生教材建设与管理办法》《中国农业科学院“十四五”研究生教材建设规划》。

组织举办以“课程思政”和“教学方法”为主题的2022年第六期教师教学线上培训，授课教师、科研人员和研究生教育管理人员参加培训。

加强正向引导，完善教师教学奖励体系，制定《中国农业科学院教师教学奖励办法》，修订讲课费管理有关办法，评选表彰首批中国农业科学院教学突出贡献奖获奖教师，评选表彰教学名师1名、优秀教师3名、优秀教师团队2个。

本学科主要课程开设情况见表1。

表1 中国农业科学院兽医学学科主要课程开设情况

序号	课程名称	课程类型	学分	课程简介	授课语言	面向学生层次
1	兽医学研究进展	必修课	2	兽医学研究进展主要讲授动物重要疫病的流行规律、致病机制和免疫机制，新型疫苗等防控技术与策略的最新研究进展、动态与发展方向。通过本课程学习，有利于提升博士研究生对兽医学理论知识认知的广度与深度，提高博士研究生的综合科研能力、创新能力和实践能力，开阔学术研究视野。	中文	博士

2	高级兽医生物制品学	选修课	1	本课程主要讲授兽医生物制品概论、兽医生物制品的发展、研发注册与监督管理以及几种动物疫病的疫苗研制情况。通过本课程的学习，使学生掌握和了解生物制品学专业理论知识、技术和基本实验操作技能，服务于生物制品生产和动物疫病防治的实践需要。	中文	博士
3	高级细胞生物学	选修课	2	本课程着重从分子水平上阐释细胞的结构、蛋白质的合成和细胞的生命活动规律，并揭示调控这些生命活动的关键分子及贯穿其中的信号转导。通过学习本课程，使同学们深入理解细胞生命活动的分子机制及细胞生命现象的本质和规律，从而提高解决科学问题的能力。	中文	博硕
4	高级病毒学	选修课	2	本课程聚焦动物病毒病原生物学与致病机制，免疫抑制与逃逸机制、新发和再现病毒、病毒性疫病的免疫控制策略等，以案例教学的形式，追踪病毒学前沿研究进展，提高学生的创新思维和素质培养，强化核心价值引领，培养具有科学创新思维、国际化视野的拔尖创新人才。	中文	博硕
5	生物统计学	选修课	2	本课程主要讲述生物统计数学基本概念与原理，统计结果认识数据的潜在规律，回答兽医学科科研中的问题。通过本课程学习，培养学生们的统计思维方法和分析问题的能力，使学生们掌握如何进行科研设计与统计分析，懂得运用统计学方法解决科研中的实际问题。	中文	博硕
6	基因工程原理	选修课	2	本课程的主要讲述基因工程的原理以及利用基因原理进行周密的实验设计，进行精确的实验操作。通过本课程的系统学习，使学生掌握基因工程的基本原理与实验操作方法，了解基因工程在畜牧兽医领域的应用现状和前景。	中文	博硕
7	实用生物信息技术	选修课	2	本课程将生物与数学、计算机等多个学科进行有效融合，对生物数据进行获取、加工、存储、分析和解释，阐明和理解生物大数据所蕴含的生命本质、规律和生物学意义。通过本课程学习，使同学们提高生物医学大数据的获取与挖掘、与解决等方面的综合能力。	中文	博硕

8	高级免疫学	选修课	2	本课程针对免疫学领域最新知识以及理论进行阐述,通过学习高级免疫学知识以及研究中的特殊技术和方法推动生命科学以及相关研究领域的发展,提高研究生认识科学问题的深度、解决问题的能力以及科学研究创新性。	中文	博硕
9	高级分子生物学	选修课	2	本课程主要讲述了分子生物学方法和技术原理,包括 DNA 的复制、重组、基因的转录、翻译及转录调控的分子机制。通过本课程的学习,学生将更好的运用分子生物学理论和技术解决疾病诊疗相关的问题,造福人类社会。	中文	博硕
10	动物疾病诊疗	选修课	2	本课程通过讲述了宠物临床和动物生产实际中猪、鸡及牛羊常见疾病的诊断方法及技术。通过本课程的学习,使同学们了解并具备初步处置生产中常见疾病的能力,锤炼学生临床一线的诊断思维能力和解决临床实践问题的能力。	中文	博硕
11	高级兽医寄生虫学	选修课	2	本课程主要讲授对畜牧业危害严重的寄生虫病的致病机制、寄生虫与宿主互作机理、抗药性等。通过本课程学习,使同学们了解国内外寄生虫病概况,抗寄生虫疫苗、生物控制、诊断与检测等方面的新技术及在寄生虫研究中的应用能力。	中文	博硕
12	高级细菌学	选修课	2	本课程主要介绍细菌结构和功能、细菌遗传和变异特点和机制、细菌感染及致病机制、诊断技术和控制策略等。通过学习,培养同学们分析、解决实际问题的能力,为从事相关细菌技术开发及实验室相关工作奠定理论和技术基础。	中文	博硕
13	兽医药理学与毒理学	选修课	2	本课程是药物与动物机体之间相互作用的学科,重点介绍基础药理学、兽医临床药理学与治疗学、兽药代谢动力学、兽医毒理学、兽药残留与食品安全、抗菌药的耐药性、新兽药及兽药新制剂研发等领域的国内外研究进展和前沿动态。	中文	博硕
14	高级动物生物化学	选修课	2	本课程主要讲授生物大分子的概念及结构与功能的关系、动物机体内的酶、遗传分子的结构与功能、基因表达的调控、细胞信号转导的分子机理等。通过本课程的学习,使同学们提升基础知识、专业素养及创新思维,	中文	博硕

				为后续学习及运用兽医学知识解决行业问题奠定基础。		
15	兽医流行病学	选修课	2	本课程的学习主要讲述兽医流行病学的主要原理，测量和比较动物群体或种群中疾病的发生和传播情况。通过本课程的学生，使同学们掌握学习如何调查种群内部和种群之间的疾病传播，以管理动物群体的健康状况。	英文	博硕
16	临床药学	选修课	2	本课程重点介绍抗菌药物和中兽药在畜禽健康养殖中的应用，兽药质量标准的制订、兽药开发的高效管理等。通过本课程的学习，使同学们了解并掌握临床药学及新兽药注册中关注热点和研究前沿，为从事新兽药研发及临床应用奠定基础。	中文	博硕
17	兽医公共卫生与生物安全	选修课	1	课程主要讲述兽医公共卫生和生物安全的内容、现状和形势和当前我国相关领域的防控和管理情况，使同学们掌握系统的相关基础知识，在保障我国畜牧业健康发展和人类健康发挥关键作用。	中文	
18	实验动物与动物实验学	选修课	1	本课程主要讲述实验动物与动物实验相关理论、法规，正确选择和应用实验动物开展实验研究，了解实验动物常规操作技术，正确规范地开展动物实验、采集样品。通过学习，使同学们熟悉动物实验操作技术，为课题阶段动物实验及日后研究进行技术储备。	中文	博硕
19	蛋白质组学与分析技术	选修课	1	本课程主要讲述蛋白质组学的基本概念，诞生与发展，相关分析技术及应用策略。通过本课程的学习，使学生们较全面、系统的了解蛋白质组学及相关技术的原理，为今后从事分子水平的科研实践、方案设计奠定良好基础。	中文	博硕
20	健康心理学	选修课	1	本课程课程主要研究心理学在影响人类健康或导致疾病的某些不良行为，尤其是在预防不良行为与各种疾病发生中所应发挥的特殊功能。通过本课程学习，对于教育引导学生保持良好的生活方式，提高身体素质和心理素质有重要意义。	中文	博硕

（四）奖助体系设置

着力构建国家资助、学校奖助、社会捐助、学生自助“四位一体”的发展型奖助体系，资助标准大幅提高，学业奖学金实现全覆盖，设立勤学励志助学金、特困生补助项目精准资助贫困生，探索形成具有农科特色的“三助”津贴制度，使奖助工作成为思政教育的重要抓手。设置包括国家奖学金、学业奖学金、研究生助学金、助研津贴、勤学励志助学金和牧原、大华农等企业奖学金共 20 余项奖助学金，以奖励优秀学生，促进研究生德智体美劳全面发展。在校博士生人均获资助不低于 5.2 万元/年，硕士生人均获资助不低于 3 万元/年，深化资助育人成效，形成了“解困-育人-成才-回馈”的良性循环。此外，针对来华留学生设置由中国政府奖学金等 5 项奖学金组成的奖助体系。具体奖助体系设置见表 2、表 3。

表 2 中国农业科学院国内研究生奖助体系设置

序号	奖助类别	奖助对象及标准
1	国家奖学金	博士生：30000 元/人；硕士生：20000 元/人
2	学业奖学金	一等奖：博士生每年 11000 元/人，硕士生每年 9000 元/人，占比 20%； 二等奖：博士生每年 10000 元/人，硕士生每年 8000 元/人，占比 80%
3	三仪奖学金	3000 元/人
4	国家助学金	研究生院阶段：博士生每月 2750 元/人，硕士生每月 1500 元/人； 研究所阶段：博士生每月 1750 元/人，硕士生每月 800 元/人
5	勤学励志助学金	一等助学金：20000 元/人；二等助学金：8000 元/人
6	国际交流奖学金	一等奖学金：20000 元/人；二等助学金：8000 元/人
7	助研津贴	研究所阶段：博士生每月不低于 1750 元/人，硕士生每月不低于 1000 元/人

序号	奖助类别	奖助对象及标准
8	特困生补助	2000-10000 元/人
9	优秀博士学位论文	作者与指导教师各 20000 元
10	优秀硕士学位论文	作者与指导教师各 10000 元
11	优秀推免生奖	录取的推荐免试硕士研究生，本科毕业学校为“双一流”建设高校且本科毕业专业所对应学科最近一轮全国学科评估结果为 A+、A 或 A-，免三年学费
12	推免生奖	录取的推荐免试硕士研究生，免第一年学费
13	课程学习优秀奖	一年级在校硕士研究生的 20%，无奖金
14	中期考核优秀奖	二年级在校生的 25%，无奖金
15	优秀学生干部	全体在校生学生干部的 30%，1000 元/人
16	社会活动优秀奖	各班级人数的 10%，无奖金
17	优秀毕业生	毕业生总数的 5%，无奖金
18	西部地区就业毕业生奖励	2000-3000 元/人
19	研究所自设奖助学金	研究所、企业自设的各类奖助学金

表 3 中国农业科学院来华留学生奖助体系设置

序号	奖助类别	奖助对象及标准
1	中国政府奖学金	博士生92800元/人（一类） 博士生97800元/人（二类） 硕士生79200元/人
2	北京市政府奖学金	博士生25000-40000元/人
3	研究生院奖学金	博士生95800元/人 硕士生79800元/人
4	国际组织奖学金	博士生122560元/人 高级进修生112560元/人
5	外国政府奖学金	博士生60000元/人

（五）管理服务支撑情况

本学科依托兽医学院开展研究生管理服务。兽医学院和研究所有 16 名专职管理人员，另有 30 多名兼职管理人员负责研

究生的学习、科研和生活管理。制订《中国农业科学院研究生院关于研究生“三助”制度的暂行办法》《中国农业科学院研究生院研究生公费医疗管理办法》《中国农业科学院研究生院特困生补助实施办法》等管理办法，保障研究生学习期间的各项权益。保障研究生受到处罚时的权益，给予违纪研究生纪律处分前听取研究生的陈述和申辩；给予违纪处分时附有违纪事实经过、证明材料；违纪处分送达时，告知研究生可以提出申诉和申诉的期限。研究生权益保障等方面制度健全，2022年研究生对本学位点各项工作比较认可，管理服务满意度达到94%。

（六）研究生招生、学位授予及就业情况

本学科2022年度博士和硕士招生分别为48人和63人，招收硕士推免生22人，其中院优秀推免生7人；博士和硕士学位授予分别为55人和67人。一次性整体就业率为82.76%和93.75%。具体情况见表4、表5、表6。

表4 中国农业科学院兽医学学科2022年度博士研究生招生及学位授予情况

学科方向名称	项目	2022年
基础兽医学	研究生招生人数	1
	其中：全日制招生人数	1
	非全日制招生人数	0
	招录学生中本科直博人数	0
	招录学生中硕博连读人数	0
	招录学生中普通招考人数	1
	分流淘汰人数	0
	授予学位人数	4
预防兽医学	研究生招生人数	45
	其中：全日制招生人数	45

学科方向名称	项目	2022 年
	非全日制招生人数	0
	招录学生中本科直博人数	0
	招录学生中硕博连读人数	1
	招录学生中普通招考人数	44
	分流淘汰人数	0
	授予学位人数	46
临床兽医学	研究生招生人数	0
	其中：全日制招生人数	0
	非全日制招生人数	0
	招录学生中本科直博人数	0
	招录学生中硕博连读人数	0
	招录学生中普通招考人数	0
	分流淘汰人数	0
	授予学位人数	1
中兽医学	研究生招生人数	0
	其中：全日制招生人数	0
	非全日制招生人数	0
	招录学生中本科直博人数	0
	招录学生中硕博连读人数	0
	招录学生中普通招考人数	0
	分流淘汰人数	0
	授予学位人数	0
兽药学	研究生招生人数	2
	其中：全日制招生人数	2
	非全日制招生人数	0
	招录学生中本科直博人数	0
	招录学生中硕博连读人数	0
	招录学生中普通招考人数	2
	分流淘汰人数	0
	授予学位人数	4

注：①招生人数为纳入全国研究生统招计划的招生、录取的研究生人数，不含来华留学生、中外合作办学项目研究生、同等学力申请硕士学位人员。

②授予学位人数含本院授予学位的各类人员。

表 5 中国农业科学院兽医学学科 2022 年度硕士研究生招生及学位授予情况

学科方向名称	项目	2022 年
基础兽医学	研究生招生人数	3
	其中：全日制招生人数	3
	非全日制招生人数	0
	招录学生中本科推免生人数	0
	招录学生中普通招考人数	3
	授予学位人数	2
预防兽医学	研究生招生人数	57
	其中：全日制招生人数	57
	非全日制招生人数	0
	招录学生中本科推免生人数	18
	招录学生中普通招考人数	39
	授予学位人数	61
临床兽医学	研究生招生人数	0
	其中：全日制招生人数	0
	非全日制招生人数	0
	招录学生中本科推免生人数	0
	招录学生中普通招考人数	0
	授予学位人数	2
中兽医学	研究生招生人数	1
	其中：全日制招生人数	1
	非全日制招生人数	0
	招录学生中本科推免生人数	0
	招录学生中普通招考人数	0
	授予学位人数	0
兽药学	研究生招生人数	2
	其中：全日制招生人数	2
	非全日制招生人数	0
	招录学生中本科推免生人数	0
	招录学生中普通招考人数	2
	授予学位人数	2

注：①招生人数为纳入全国研究生统招计划的招生、录取的研究生人数，不含来华留学生、中外合作办学项目研究生、同等学力申请硕士学位人员。

②授予学位人数含本院授予学位的各类人员。

表 6 中国农业科学院兽医学学科 2022 年度研究生就业情况

单位类别	年度	党政机关	高等教育单位	中初等教育单位	科研设计单位	医疗卫生单位	其他事业单位	国有企业	民营企业	三资企业	部队	自主创业	升学	其他
全日制博士	2022	1	15	2	19	1		1	8					1
全日制硕士	2022	2	2		5		2		19	2			28	

（七）研究生培养特色与优势

一是面向国家重大战略需求和产业发展需要。作为农业科研“国家队”，研究生教育始终面向国家重大需求，紧密对接农业科技创新和农业农村发展对高层次人才的需求，瞄准科技前沿和关键领域，坚持“顶天立地”，形成了产学研用紧密结合的人才培养模式，培养成效显著。二是学科方向齐全、涉及全产业链。研究生教育学科以科研学科为基础构建，学科方向齐全、涉及全产业链。例如，兽医学科涉及重大动物疫病、重要人兽共患病和外来病，涵盖病毒、细菌与寄生虫不同病原微生物，研究领域包括流行病学、病原生物学、感染致病与免疫机制、检测诊断与新型疫苗等，学科交叉融合，有利于创新型、复合型人才的培养。三是精英化培养、精细化管理。师资力量强大，招生规模较小，在研究生培养中既注重发挥导师“第一责任人”责任，又实行导师团队“多对一”指导，形成了精英化培养、精细化管理的高质量培养模式。四是科教深度融合，毕业生受到用人单位广泛好评。深入推进科教融合,通过研究生院与研究所共建学院或教研室，充分发

挥研究所强大的科技资源优势，突出科研育人作用，提高培养质量。研究生参与重大科研项目的机会多，锻炼了创新及实践能力，毕业生动手能力强、进入角色快，受到用人单位广泛好评。

五、 存在问题及改进措施

一是现有招生规模不能满足科技创新对人才培养的需要。本学科科研平台优良、项目经费充足、师资力量雄厚，但研究生招生规模相对较小，不利于优质生源选拔，科教资源优势未能得到充分有效利用，无法更好地满足服务支撑国家战略、经济社会发展及农业科技创新对高层次人才培养的需求。下一步将积极向教育部申请，在确保常规招生指标稳步增长的同时，重点争取增加专项招生指标，努力培养更多高层次创新型农业科技人才。

二是加强课程建设和教材建设。优化公共基础课、专业基础课、专业课设置，加强核心课程体系建设，探索在线开放等多种形式，建立一批学科通用、通识类课程，加强各二级学科教学体系交叉和研究生交流。增加教材建设项目补贴，鼓励自编专用教材，下一步开展“中国农业科学院研究生系列教材”编写工作，实施中国农业科学院“十四五”规划教材专项建设，着力构建高质量、有特色的中国农业科学院研究生核心课程体系。